

检 测 报 告

项目名称 泰安汉威集团有限公司季度监测

委托单位 泰安汉威集团有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2020 年 05 月 14 日

青岛京诚检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

委托单位	泰安汉威集团有限公司	联系人	孙殿寅
委托单位地址	泰安大汶口石膏工业园	联系电话	13385382283
采样地址	泰安市岱岳区大汶口石膏工业园兴业大街西首		
采样日期	2020-04-20~2020-04-23	检测日期	2020-04-20~2020-04-29
样品名称	有组织废气、无组织废气、污水		
样品编号	20D58404YZ1101~YZ3103、YZ6101~YZ17101、YZ3201~YZ3203、YZ7201~YZ7203、YZ12201~YZ12203、20D58404WZ1101~WZ4101、20D58404WS1101		
样品状态描述	有组织废气	样品数量: 111 个 样品状态: 草酸玻璃微珠管; 气体; 超低滤筒; 液体; 玻璃纤维滤筒 样品规格: 50mL 多孔玻板吸收瓶; 75mL 多孔玻板吸收瓶; 草酸玻璃微珠采样管; 玻璃纤维滤筒; 75mL 冲击式吸收管; 3L 气袋; 冲击式吸收瓶; 50mL 冲击式吸收瓶; 10L 气袋	
	无组织废气	样品数量: 44 个 样品状态: 玻璃纤维滤膜; 气体; 液体; 草酸玻璃微珠管 样品规格: 玻璃纤维滤膜; 3L 气袋; 10L 气袋; 10mL 冲击式吸收瓶; 10mL 多孔玻板吸收瓶; 25mL 冲击式吸收管; 草酸玻璃微珠采样管	
	污水	样品数量: 8 个 样品状态: 无色微浑浊液体 样品规格: 1L 玻璃瓶; 500mL 玻璃瓶; 1L 塑料瓶; 500mL 塑料瓶; 250mL 塑料瓶; 250mL 玻璃瓶	
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。		
备注			



姓 名: 李晓 姓 名: 崔相艳 姓 名: 郭浩

编制人: 李晓 审核人: 崔相艳 签发人: 郭浩

签发日期: 2020 年 05 月 14 日

一、 检测结果:

(一)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	实测浓度 检测结果 mg/m ³	折算后浓度 检测结果 mg/m ³	排放速率 检测结果 kg/h
2020-04-20	07#高碘酸钠和碘酸钾生产废气排气筒	09:17-10:27	氯气	0.2L	—	—
		13:25-14:35		0.2L	—	—
		16:02-17:12		0.2L	—	—
2020-04-21	01#盐酸储罐及计量罐、罐区卸车尾气吸收塔、三效蒸发不凝气排气筒	07:03-08:13	氯化氢	2.10	—	0.024
		11:01-12:11		2.01	—	0.023
		15:07-16:17		2.90	—	0.034
		07:03-08:13	三甲胺	2.5×10 ⁻³ L	—	—
		11:01-12:11		2.5×10 ⁻³ L	—	—
		15:07-16:17		2.5×10 ⁻³ L	—	—
	02#甜菜碱及甜菜碱盐酸盐真空泵尾气、甜菜碱及甜菜碱盐酸盐反应废气、氯化胆碱水剂（一期）成盐罐及三甲胺计量罐排气筒	08:24-09:34	氯化氢	1.25	—	0.005
		12:25-13:35		1.11	—	0.004
		16:26-17:36		1.30	—	0.005
		08:24-09:34	三甲胺	2.5×10 ⁻³ L	—	—
		12:25-13:35		2.5×10 ⁻³ L	—	—
		16:26-17:36		2.5×10 ⁻³ L	—	—
	06#碘化物反应废气、硫酸二乙酯和异辛酸生产废气排气筒	08:19-09:29	硫酸雾	0.20L	—	—
		10:57-12:07		0.20L	—	—
		15:01-16:11		0.20L	—	—
		08:19-09:29	非甲烷总烃（以碳计）	3.09	—	0.015
		10:57-12:07		1.54	—	0.007
		15:01-16:11		6.30	—	0.029
	07#高碘酸钠和碘酸钾生产废气排气筒	09:32-10:42	氯气	0.2L	—	—
		13:37-14:47		0.2L	—	—
		17:40-18:50		0.2L	—	—
	10#氯化胆碱水剂二工段成盐罐及三甲胺计量罐、聚氨酯车间尾气吸收塔排气筒	06:45-07:55	氯化氢	2.72	—	8×10 ⁻⁴
		10:54-12:04		2.93	—	8×10 ⁻⁴
		14:58-16:08		3.90	—	0.001
		06:45-07:55	非甲烷总烃（以碳计）	1.30	—	3×10 ⁻⁴
		10:54-12:04		1.27	—	3×10 ⁻⁴
		14:58-16:08		1.44	—	4×10 ⁻⁴
		06:45-07:55	三甲胺	2.5×10 ⁻³ L	—	—
		10:54-12:04		2.5×10 ⁻³ L	—	—
		14:58-16:08		2.5×10 ⁻³ L	—	—

(一)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	实测浓度 检测结果 mg/m ³	折算后浓度 检测结果 mg/m ³	排放速率 检测结果 kg/h
2020-04-21	11#氯化胆碱水剂二 工段缩合罐及环氧乙 烷储罐排气筒	08:09-09:19	非甲烷总 烃 (以碳 计)	5.35×10 ³	——	4.18
		12:13-13:23		5.39×10 ³	——	4.17
		16:16-17:26		5.37×10 ³	——	4.24
2020-04-22	03#甜菜碱及甜菜碱 盐酸盐干燥废气	08:14-09:24	颗粒物	2.8	——	0.011
		12:18-13:28		3.2	——	0.012
		16:21-17:31		1.2	——	0.005
	08#燃气锅炉废气 (备 用) 排气筒	06:34-07:44	二氧化硫	11	11	0.009
		10:39-11:49		8	8	0.007
		14:41-15:51		9	9	0.007
		06:34-07:44	氮氧化物	78	80	0.064
		10:39-11:49		81	82	0.066
		14:41-15:51		86	88	0.072
		06:34-07:44	颗粒物	2.4	2.5	0.002
		10:39-11:49		1.8	1.8	0.001
		14:41-15:51		2.5	2.5	0.002
		06:34-07:44	烟气黑度	林格曼黑 度<1 级	——	——
		10:39-11:49		林格曼黑 度<1 级	——	——
		14:41-15:51		林格曼黑 度<1 级	——	——
	09#导热油炉废气排 气筒	07:57-09:07	二氧化硫	4	4	0.007
		11:59-13:09		6	6	0.010
		16:01-17:11		5	5	0.008
		07:57-09:07	氮氧化物	68	70	0.114
		11:59-13:09		75	79	0.125
		16:01-17:11		73	75	0.124
		07:57-09:07	颗粒物	1.6	1.7	0.003
		11:59-13:09		2.1	2.2	0.003
		16:01-17:11		2.8	2.9	0.004
		07:57-09:07	烟气黑度	林格曼黑 度<1 级	——	——
		11:59-13:09		林格曼黑 度<1 级	——	——
		16:01-17:11		林格曼黑 度<1 级	——	——

(一)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	实测浓度 检测结果 mg/m ³	折算后浓度 检测结果 mg/m ³	排放速率 检测结果 kg/h
2020-04-22	12#氯化胆碱水剂二 工段浓缩尾气吸收塔	08:12-09:22	氯化氢	3.44	——	6×10 ⁻⁴
		10:51-12:01		3.36	——	6×10 ⁻⁴
		16:12-17:22		4.93	——	9×10 ⁻⁴
	13#污水处理站废气、 氯化胆碱粉剂（二期） 玉米芯斗提机和干燥 机废气排气筒	06:54-08:04	硫化氢	0.08	——	0.004
		10:59-12:09		0.09	——	0.004
		14:59-16:09		0.07	——	0.003
		06:54-08:04	颗粒物	1.4	——	0.064
		10:59-12:09		2.1	——	0.095
		14:59-16:09		2.2	——	0.101
		06:54-08:04	氨	0.57	——	0.026
		10:59-12:09		0.64	——	0.029
		14:59-16:09		0.51	——	0.023
		06:54-08:04	臭气浓度 无量纲	232	——	——
		10:59-12:09		174	——	——
		14:59-16:09		130	——	——
	14#氯化胆碱粉剂（二 期）干燥机排气筒 （西）	06:41-07:51	颗粒物	3.3	——	0.117
		10:48-11:58		4.4	——	0.155
		14:52-16:02		2.9	——	0.104
	15#氯化胆碱粉剂（二 期）干燥机排气筒 （东）	08:03-09:13		2.5	——	0.010
		12:08-13:18		1.5	——	0.006
		16:11-17:21		1.8	——	0.007
	16#预混料混合及包 装废气、亚硒酸钠干 燥废气排气筒	09:26-10:36		1.3	——	0.004
		13:29-14:39		2.3	——	0.007
		17:33-18:43		3.3	——	0.010
	17#三氧化硫储罐废 气排气筒	09:16-10:26	硫酸雾	1.51	——	0.001
		13:18-14:28		1.28	——	9×10 ⁻⁴
		17:24-18:34		0.32	——	3×10 ⁻⁴
2020-04-23	03#甜菜碱及甜菜碱 盐酸盐干燥废气	08:28-09:38	颗粒物	1.1	——	0.004
		11:10-12:20		1.5	——	0.006
		15:12-16:22		3.2	——	0.012
	12#氯化胆碱水剂二 工段浓缩尾气吸收塔	08:44-09:54	氯化氢	1.70	——	3×10 ⁻⁴
		11:26-12:36		2.37	——	4×10 ⁻⁴
		15:27-16:37		1.59	——	3×10 ⁻⁴
注：08#燃气锅炉废气（备用）排气筒、09#导热油炉废气排气筒执行《锅炉大气污染物排放标准》 （DB 37/2374-2018），燃气锅炉，该标准中要求的基准氧含量为 3.5%进行折算。						
本页以下空白						

(二)、无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目								
			硫化氢 小时值 mg/m ³	颗粒物 小时值 mg/m ³	氯化氢 小时值 mg/m ³	氨 小时值 mg/m ³	臭气浓度 无量纲	硫酸雾 小时值 mg/m ³	氯气 小时值 mg/m ³	非甲烷总烃 (以碳计) mg/m ³	三甲胺 小时值 mg/m ³
2020-04-21	1#厂界上风向	11:00	0.003	0.220	0.020L	0.02	11	0.015	0.03L	0.35	2.5×10 ⁻³ L
	2#厂界下风向		0.004	0.278	0.030	0.03	12	0.015	0.03L	0.60	2.5×10 ⁻³ L
	3#厂界下风向		0.003	0.285	0.028	0.02	12	0.022	0.03L	0.50	2.5×10 ⁻³ L
	4#厂界下风向		0.003	0.253	0.033	0.03	13	0.019	0.03L	0.68	2.5×10 ⁻³ L
本页以下空白											

(三)、污水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目						动植物油 mg/L
			pH 值 无量纲	氨氮 mg/L	总氮 mg/L	悬浮物 mg/L	化学需氧量 mg/L	五日生化需氧量 (BOD ₅) mg/L	
2020-04-23	1#厂区总排口	10:35	7.65	0.672	55.8	12	14.6	3.5	0.06L
采样日期	检测点位	采样时间	检测项目						总磷 mg/L
			挥发酚 mg/L	硫化物 mg/L	硫酸盐 mg/L	氯化物 mg/L	全盐量 mg/L		
2020-04-23	1#厂区总排口	10:35	0.01L	0.005L	40.2	438	1300	0.08	

本页以下空白

(四)、噪声检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	
			噪声 L _{eq} [dB(A)]	主要声源
2020-04-21	1#东厂界外 1 米	15:31-15:41	54	生产
		22:02-22:12	47	生产
	2#南厂界外 1 米	15:52-16:12	55	生产、交通
		22:25-22:45	48	生产、交通
	3#西厂界外 1 米	16:20-16:40	57	生产、交通
		22:56-23:16	49	生产、交通
	4#北厂界外 1 米	16:53-17:03	56	生产
		23:28-23:38	46	生产
注：检测结果为修正后结果。 本页以下空白				

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	氯气	甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	分光光度计 BJT-YQ-079	0.2mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-273	0.20mg/m ³
	三甲胺	气相色谱法	GB/T 14676-1993	气相色谱仪 BJT-YQ-001-04	2.5×10 ⁻³ mg/m ³
	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-143-01	0.20mg/m ³
	非甲烷总烃 (以碳计)	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.07mg/m ³
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	全自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-189 恒温恒湿系统 BJT-YQ-287	1.0mg/m ³
	二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-189	3mg/m ³
	氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	全自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-189	1mg/m ³
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	林格曼烟气浓度图 BJT-YQ-121	——
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局(2003)(第五篇, 第四章, 十(三))	分光光度计 BJT-YQ-079	0.01mg/m ³
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	分光光度计 BJT-YQ-079	0.25mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	——	10 无量纲
无组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	GB 11742-1989	分光光度计 BJT-YQ-079	0.003mg/m ³
	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	电子分析天平 BJT-YQ-075	0.001mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-273	0.020mg/m ³
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	分光光度计 BJT-YQ-079	0.01mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	——	10 无量纲

二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
无组织废气	硫酸雾	离子色谱法	HJ 544-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-143-01	0.005mg/m ³
	氯气	甲基橙分光光度法	HJ/T 30-1999	分光光度计 BJT-YQ-079	0.03mg/m ³
	非甲烷总烃 (以碳计)	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 BJT-YQ-001-01	0.07mg/m ³
	三甲胺	气相色谱法	GB/T 14676-1993	气相色谱仪 BJT-YQ-001-04	2.5×10 ⁻³ mg/m ³
污水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	便携式 pH 计 BJT-YQ-047-12	范围 0-14
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108-02	0.025mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108-02	0.05mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 BJT-YQ-039	5mg/L
	化学需氧量	碘化钾碱性高锰酸钾法	HJ/T 132-2003	酸式滴定管棕色 BJT-JL-048-03	0.20mg/L
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 BJT-YQ-030-04	0.5mg/L
	动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 BJT-YQ-278	0.06mg/L
	挥发酚	蒸馏后 4-氨基安替 比林分光光度法	HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108-02	0.01mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	分光光度计 BJT-YQ-079-03	0.005mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-143-02	0.018mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-143-02	0.007mg/L
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	电子天平 BJT-YQ-039	5mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	分光光度计 BJT-YQ-079-03	0.01mg/L
噪声	噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 BJT-YQ-032	——
注: 有组织废气、无组织废气、污水检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。 本页以下空白					

三、 附表：

(一)、有组织废气检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气温度(°C)	标干流量(m³/h)	含氧量(%)	烟筒高度(m)	烟筒内径(m)
2020-04-20	07#高碘酸钠和碘酸钾生产废气排气筒	09:17-10:27	22	1039	——	25	0.40
		13:25-14:35	22	1029	——		
		16:02-17:12	22	1050	——		
2020-04-21	01#盐酸储罐及计量罐、罐区卸车尾气吸收塔、三效蒸发不凝气排气筒	07:03-08:13	23	10870	——	25	1.00
		11:01-12:11	22	10761	——		
		15:07-16:17	23	10980	——		
	02#甜菜碱及甜菜碱盐酸盐真空泵尾气、甜菜碱及甜菜碱盐酸盐反应废气、氯化胆碱水剂(一期)成盐罐及三甲胺计量罐排气筒	08:24-09:34	24	3548	——	25	1.00
		12:25-13:35	24	3460	——		
		16:26-17:36	23	3425	——		
	06#碘化物反应废气、硫酸二乙酯和异辛酸生产废气排气筒	08:19-09:29	20	4782	——	25	1.00
		10:57-12:07	20	4664	——		
		15:01-16:11	20	4617	——		
	07#高碘酸钠和碘酸钾生产废气排气筒	09:32-10:42	22	1024	——	25	0.40
		13:37-14:47	22	1014	——		
		17:40-18:50	22	1034	——		
	10#氯化胆碱水剂二工段成盐罐及三甲胺计量罐、聚氨酯车间尾气吸收塔排气筒	06:45-07:55	23	255	——	25	1.00
		10:54-12:04	22	253	——		
		14:58-16:08	23	258	——		
	11#氯化胆碱水剂二工段缩合罐及环氧乙烷储罐排气筒	08:09-09:19	25	781	——	25	0.40
		12:13-13:23	24	773	——		
		16:16-17:26	25	789	——		
2020-04-22	03#甜菜碱及甜菜碱盐酸盐干燥废气	08:14-09:24	26	3793	——	15	0.40
		12:18-13:28	26	3755	——		
		16:21-17:31	26	3831	——		

(一)、有组织废气检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气温度(°C)	标干流量(m³/h)	含氧量(%)	烟筒高度(m)	烟筒内径(m)
2020-04-22	08#燃气锅炉废气(备用)排气筒	06:34-07:44	117	823	3.9	8	0.80
		10:39-11:49	116	815	3.7		
		14:41-15:51	118	832	3.8		
	09#导热油炉废气排气筒	07:57-09:07	156	1679	4.1	9	0.50
		11:59-13:09	154	1663	4.3		
		16:01-17:11	157	1696	4.0		
	12#氯化胆碱水剂二工段浓缩尾气吸收塔	08:12-09:22	23	176	---	25	0.40
		10:51-12:01	23	175	---		
		16:12-17:22	23	178	---		
	13#污水处理站废气、氯化胆碱粉剂(二期)玉米芯斗提机和干燥机废气排气筒	06:54-08:04	32	45526	---	25	1.30
		10:59-12:09	31	45070	---		
		14:59-16:09	32	45988	---		
	14#氯化胆碱粉剂(二期)干燥机排气筒(西)	06:41-07:51	31	35592	---	25	1.30
		10:48-11:58	30	35236	---		
		14:52-16:02	31	35953	---		
	15#氯化胆碱粉剂(二期)干燥机排气筒(东)	08:03-09:13	26	4045	---	25	1.50
		12:08-13:18	25	4005	---		
		16:11-17:21	26	4086	---		
	16#预混料混合及包装废气、亚硒酸钠干燥废气排气筒	09:26-10:36	25	3076	---	25	1.00
		13:29-14:39	25	3138	---		
		17:33-18:43	25	3060	---		
	17#三氧化硫储罐废气排气筒	09:16-10:26	22	731	---	25	0.30
		13:18-14:28	21	724	---		
		17:24-18:34	22	738	---		
2020-04-23	03#甜菜碱及甜菜碱盐酸盐干燥废气	08:28-09:38	26	3736	---	15	0.40
		09:50-11:00	26	3774	---		
		13:50-15:00	25	3699	---		

(一)、有组织废气检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气温度(℃)	标干流量(m³/h)	含氧量(%)	烟筒高度(m)	烟筒内径(m)
2020-04-23	12#氯化胆碱水剂二工段浓缩尾气吸收塔	08:44-09:54	23	174	——	25	0.40
		11:26-12:36	22	172	——		
		15:27-16:37	23	175	——		

(二)、无组织废气检测期间参数附表

采样日期	采样时间	气温(℃)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向(度)	总云量	低云量
2020-04-21	11:00	15.8	100.7	3.1	3	0	0

(三)、污水检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	水量(m³/d)	水温(℃)
2020-04-23	1#厂区总排口	10:35	213	18.6

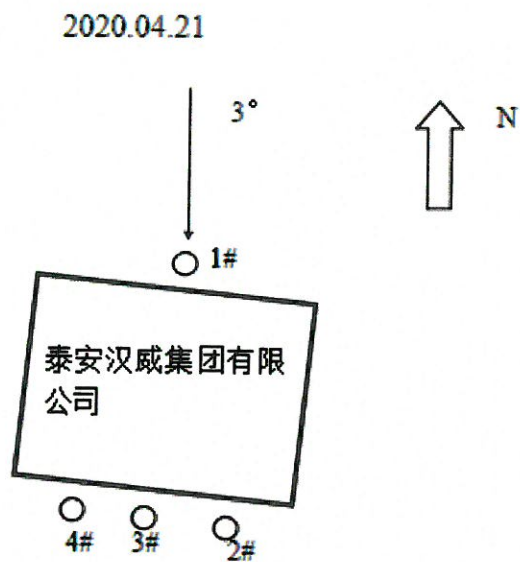
(四)、噪声检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	小型车车流量(辆/20min)	中型车车流量(辆/20min)	大型车车流量(辆/20min)
2020-04-21	2#南厂界外1米	15:52-16:12	13	1	4
		22:25-22:45	11	2	3
	3#西厂界外1米	16:20-16:40	10	1	3
		22:56-23:16	7	3	4

本页以下空白

四、 附图：

(一)、无组织废气检测点位图：



(二)、噪声检测点位图：



*****报告结束*****

检 测 报 告 说 明

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或签发人签字无效。
2. 对报告结果若有异议,请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若客户送样, 报告结果仅对来样负责。
5. 未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)报告。
6. 未经本机构同意, 本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 若委托单位提供信息影响检测结果时, 由此导致的一切后果与本机构无关。



地址: 山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号

邮政编码: 266426

电话: 0532-80986565

传真: 0532-86107530

网址: www.beijingtest.com

电子邮箱: bjtqingdao@beijingtest.com